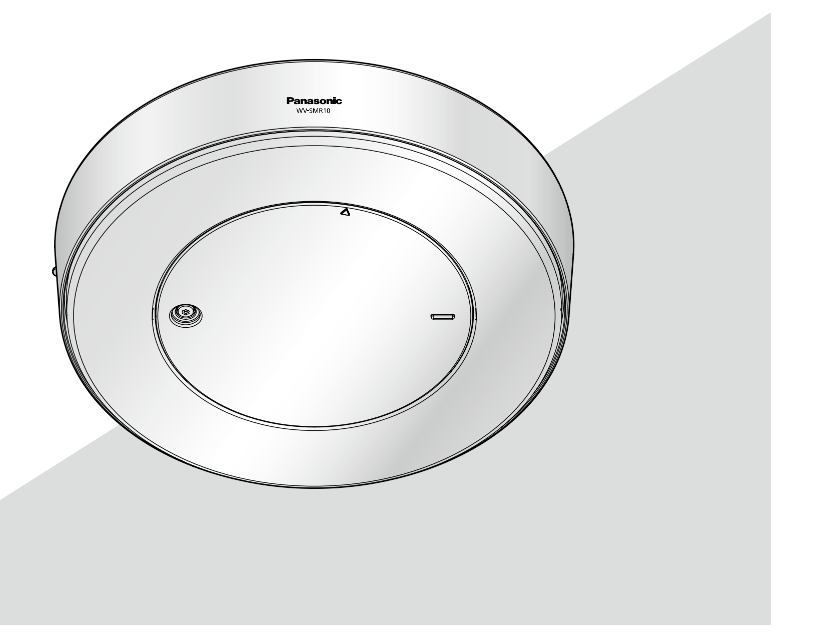
Panasonic

Informations importantes

Microphone en réseau

N° de modèle WV-SMR10



Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

AVERTISSEMENT:

- L'appareil ne devrait pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau.
- Pour éviter de blesser quelqu'un, cet appareil doit être fixé solidement sur le mur/au plafond selon les instructions d'installation.
- Afin d'éviter tout risque de déclaration d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
- L'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.

ATTENTION:

- Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Pour Canada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Pour U.S.A.

Remarque: Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Avertissement de FCC: Pour assurer une conformité continue, (par exemple - n'utiliser que des câbles blindés lors de la connexion aux ordinateurs ou appareils périphériques). Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Pour U.S.A

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil.
Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle ______________________

No. de série ______________________

Pour l'Europe

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme á la norme spécifiée ou à tout autre document normatif conformément aux dispositions de la directive 2004/108/CE.

Pour U.S.A

Ce produit contient une pile au lithium CR contenant elle-même du perchlorate –ceci peut impliquer une manipulation spéciale. Consulter le site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

Table des matières

* En ce qui concerne les informations relatives aux tâches d'installation, se référer au guide d'installation fourni.

Instructions de sécurité importantes

1) Veiller à lire ces instructions.

2) Conserver ces instructions.

3) Tenir compte de tous les avertissements.

4) Se conformer à toutes les instructions.

5) Ne pas utiliser cet appareil près de lieux en présence d’eau.

6) Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.

7) N’obturer aucune des ouvertures d’aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.

8) Ne pas utiliser à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des appareils de chauffage ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.

9) Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.

10) Utiliser uniquement le chariot, le support, le trépied, la platine de fixation ou la tablette spécifiée par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Quand un chariot est utilisé, prendre toutes les précautions nécessaires lors du déplacement de la combinaison chariot-appareil afin que le tout ne se renverse pas.



11) Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s’il n’est pas utilisé sur de longues périodes de temps.

12) Toute réparation ou dépannage doit être confié à un personnel qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l’appareil a été endommagé d’une manière quelconque, par exemple, lorsque le cordon d’alimentation électrique ou la prise ont été endommagés, quand du liquide s’est répandu dessus ou si des objets sont tombés dans l’appareil, lorsque l’appareil a été exposé à la pluie ou à l’humidité, ne fonctionne pas normalement ou s’il a fait une chute.

Limitation de responsabilité

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE “COMME TEL” SANS GARANTIE DE TOUTE SORTE, EXPRÈS OU IMPLICITE, ÉTANT INCLUSE MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES IMPLICITES DE LA VALEUR MARCHANDE, ADAPTATION POUR TOUT BUT PARTICULIER OU NON-INFRACTION DES DROITS D’UN TIERS.
CETTE PUBLICATION A PU INCLURE DES INEXACTITUDES TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES CHANGEMENTS SONT AJOUTÉS AUX INFORMATION CI-DESSUS, À TOUT MOMENT, AUX FINS D’AMÉLIORATION DE CETTE PUBLICATION ET/OU DU PRODUIT CORRESPONDANT(S).

Déni de la garantie

EN AUCUN CAS Panasonic System Networks Co., Ltd. NE SERA TENU POUR RESPONSABLE POUR TOUTE PARTIE OU TOUTE PERSONNE, À L’EXCEPTION DU REMPLACEMENT OU D’UNE MAINTENANCE RAISONNABLE DE CE PRODUIT POUR LES CAS CITÉS, INCLUS MAIS NON LIMITÉS À CE QUI SUIT:

(1) TOUTE PERTE OU ENDOMMAGEMENT, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
(2) TOUTE INCOMMODITÉ, PERTE OU ENDOMMAGEMENT CAUSÉ PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L’UTILISATEUR;
(3) TOUS LES DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT OU PANNES ISSUS D’UN DÉMONTAGE, D’UNE RÉPARATION OU D’UNE MODIFICATION NON AUTORISÉE DU PRODUIT ET EFFECTUÉS PAR L’UTILISATEUR, INDÉPENDAMMENT DE LA CAUSE DU DÉFAUT DE FONCTIONNEMENT OU DE LA PANNE;
(4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT QUAND LE SON N’EST PAS DÉLIVRÉ, DUE À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS UNE PANNE OU UN PROBLÈME PROPRE AU PRODUIT;
(5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
(6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGÈNE PAR DES IMAGES DE SURVEILLANCE OU LE SON, DÛ À LA VIOLATION DE L’INTIMITÉ AYANT POUR RÉSULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE OU DU SON DE CAMERA VIDÉO, Y COMPRIS DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE, SONT DIFFUSÉS PUBLIQUEMENT OU SONT EMPLOYÉS DANS N’IMPORTE QUEL BUT;
(7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE.

Préface

Le microphone en réseau WV-SMR10 a été conçu pour fonctionner en utilisant un ordinateur personnel sur un réseau (10BASE-T/100BASE-TX).
En raccordant le microphone à un réseau local (LAN) ou à l'Internet, le son provenant du microphone peut être contrôlé un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau.

Remarque:
- Il est nécessaire de configurer les paramétrages de l'environnement réseau de l'ordinateur personnel pour surveiller le son provenant du microphone sur l'ordinateur personnel. Il est également indispensable qu'un navigateur Internet soit installé sur l'ordinateur personnel.

Fonctions principales

Contrôle du son à 360 °
Avec plusieurs microphones, le contrôle d'écoute à 360 ° provenant d'une direction spécifiée est possible.

Spécification d'une direction désirée sur une image de caméra vidéo
Tout visionnant une image de caméra vidéo de réseau Panasonic 360 °, le son de l'emplacement désiré peut être librement spécifié en cliquant sur cet emplacement.
* La spécification de la direction est disponible quand le mode de capture d'image est Fisheye ou mur panorama. Quand le mode de capture d'image est PTZ à découpage quarte ou PTZ simple, le son peut être entendu du centre de l'image affichée à la page "En direct".

Synchronisation avec un enregistreur numérique réseau
Après l'enregistrement du son sur un enregistreur numérique réseau Panasonic*, la direction de recueillement du son peut être spécifiée tout en reproduisant l'image enregistrée provenant de la caméra vidéo de réseau 360 °.
* Les modèles WJ-NV300 est soutenus (en date du mois d'août 2014).

Peut être installé avec une caméra vidéo de réseau 360 ° en tant qu'une unité
Le microphone peut être installé d'une manière ordonnée dans un emplacement en l'intégrant avec une caméra vidéo de réseau 360 °.

À propos des manuels d'instructions

Il existe 3 ensembles de manuels d'instructions pour le modèle WV-SMR10 qui sont comme suit.
- Informations importantes (le présent document): Fournit les informations relatives aux mesures de précaution à prendre aux fins d'utilisation en toute sécurité et l'installation de ce microphone.
- Guide d'installation*: Explique comment raccorder des appareils.
- Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM): Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser ce microphone.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu de ces manuels d'utilisation qui se trouvent sur le CD-ROM fourni.
Lorsque Adobe Reader n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe Reader à partir du site Internet Adobe et l'installer.

* Des écrans en anglais sont utilisés dans les présents manuels d'utilisation et les feuillets.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Unité Centrale:	Intel® Core™ i5 2.4 GHz ou plus rapide recommandé
Mémoire:	3 GB ou supérieure
Interface réseau:	Port 10BASE-T/100BASE-TX 1
Interface audio:	Carte son
Moniteur vidéo:	Taille de l'image d'importation: 1024 x 768 pixels ou résolution supérieure Couleur: 24 bits True color ou meilleur
Système d'exploitation:	Microsoft® Windows® 8.1 Microsoft® Windows® 8 Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows Vista®
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 11 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 8 (32 bits) Microsoft® Internet Explorer® 7 (32 bits)
Autres:	Lecteur CD-ROM (Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation et d'utiliser le logiciel qui se trouve sur le CD-ROM fourni.) DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader® (Il est nécessaire d'ouvrir le fichier PDF qui se trouve sur le CD-ROM fourni.)

IMPORTANT:

- En utilisant un ordinateur personnel qui ne répond pas aux exigences ci-dessus, le son risque d'être interrompu ou peut chargé de bruit.
- Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son est inaudible. Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.
- Microsoft Windows RT, Microsoft Windows 7 Starter et Microsoft Windows Vista Starter ne sont pas pris en charge.
- Lorsque Microsoft Windows 8.1 ou Microsoft Windows 8 est utilisé, s'en servir sur le bureau. Le logiciel ne peut pas être utilisé dans le design Modern UI (conception).
- Les commande tactiles sous Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8 et Microsoft Windows 7 ne sont pas prises en charge.

Remarque:

- Pour de plus amples informations au sujet des conditions et des précautions de système d'ordinateur personnel lors de l'utilisation de Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, ou Internet Explorer de Windows, cliquer sur "Manual" - "Open" à partir du disque CD-ROM fourni et se référer aux "Notes on Windows® / Internet Explorer® versions".
- Pour toute information sur la vérification de fonctionnement des logiciels d'exploitation et des programmes de navigateur Internet pris en charge, se référer à notre site Web http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Adobe, Acrobat Reader et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposees ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amerique et/ou dans d'autres pays.
- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Intel et Intel Core sont des marques commerciales de la firme Intel Corporation aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Toutes autres marques commerciales identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Droits d'auteur

La distribution, la copie, le démontage, l'inversion en conformité et l'inversion d'ingénierie du logiciel fourni avec ce produit sont formellement interdits. En outre, l'exportation de n'importe quel logiciel fourni avec ce produit violant les lois d'exportation est interdite.

Sécurité de réseau

Avec l'utilisation de cet appareil raccordé à un réseau, votre attention est attirée sur les risques de sécurité suivants que cela représente.

① Fuites ou vol des informations par l'intermédiaire de cet appareil
② L'utilisation de cet appareil pour exécuter des opérations illégales par des personnes aux intentions malveillantes
③ Interférence ou interruption de cet appareil par des personnes aux intentions malveillantes

Il est de votre responsabilité de prendre toutes les précautions nécessaires qui sont décrites ci-dessous afin de vous mettre l'abri contre tous les risques de sécurité indiqués ci-dessus.

- Se servir de cet appareil dans un réseau sécurisé par un pare-feu, etc.
- Si cet appareil est connecté à un réseau comprenant plusieurs ordinateurs personnels, s'assurer que le système n'est pas directement infecté par des virus informatiques ou tout autre entité malveillantes (se servir d'un programme anti-virus, d'un programme anti-espion régulièrement mis à jour, etc.).
- Protéger votre réseau contre tout accès non autorisé en limitant les utilisateurs à ceux pouvant avoir accès au système avec un nom d'utilisateur et un mot de passe autorisés.
- Appliquer toutes les mesures nécessaires telles que l'authentification d'utilisateur pour protéger votre réseau contre toute fuite ou vol d'information, y compris les données audio, les informations d'authentification (les noms d'utilisateur et les mots de passe), les informations de serveur DDNS.
- Après que l'unité soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur.
- Changer régulièrement de mot de passe administrateur.
- Ne pas installer le microphone dans les emplacements où le microphone ou bien les câbles risquent d'être détruits voire endommagés par des personnes aux intentions malveillantes.

Mesures de précaution

Confier les travaux d'installation au distributeur.
Les travaux d'installation exigent des connaissances techniques et de l'expérience. Le fait de ne pas observer ceci peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager ce produit.
Faire en sorte de consulter le distributeur.

Arrêter immédiatement l'utilisation quand quelque chose est erroné avec ce produit.
Quand de la fumée se dégage du produit, qu'une odeur de fumée se dégage du produit ou que les surfaces extérieures du produit ont été abimées, le fait de continuer à utiliser le produit aura comme conséquence un incendie, une chute du produit se traduisant par des blessures ou des dégâts au produit.
Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Ne jamais chercher à démonter ni modifier ce produit.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les travaux de réparation et d'inspection.

Ne pas introduire d'objets étrangers dans le produit.
Une déclaration de feu ou une décharge électrique peut s'ensuivre si de l'eau ou tous corps étrangers, tels que des objets métalliques, pénètrent à l'intérieur de l'appareil.
Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Sélectionner un secteur d'installation capable de supporter le poids total.
Le fait de sélectionner une surface inadéquate pour l'installation peut faire tomber ce produit ou le renverser, ceci ayant pour résultat de blesser quelqu'un.
Les travaux d'installation ne doivent commencer qu'après le renforcement suffisant de la surface d'accueil.

Des inspections périodiques doivent être effectuées.
Une formation de rouille sur les parties métalliques ou sur les vis peut engendrer une chute du produit ou provoquer des accidents.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les inspections à faire.

Ne pas exposer ce produit à dans une atmosphère en présence de produit inflammable.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer une explosion et de blesser quelqu'un.

Éviter d'installer ce produit dans des emplacements où des dégâts par le sel se produisent ou du gaz corrosif est produit.
Dans le cas contraire, les parties servant à l'installation se détérioreront et des accidents tels qu'une chute de ce produit peuvent se produire.

La platine de fixation d'installation exclusivement conçue doit être utilisée.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.
Se servir de la platine de fixation d'installation exclusivement conçue au moment de procéder à l'installation au plafond ou sur un mur.

Les vis et les boulons doivent être serrés au couple indiqué.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.

Ne pas installer le produit dans des emplacements soumis à des vibrations.
Un desserrage des vis d'installation ou des boulons peut engendrer une chute du produit et ceci peut occasionner des blessures.

Installer ce produit dans un endroit suffisamment élevé pour éviter que des personnes et des objets se cognent ou se butent dans le produit.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.

Ne pas frapper ni soumettre ce produit à des chocs violents.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures voire de créer un incendie.

Couper l'alimentation au moment de procéder au câblage de ce produit.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution. En outre, un court-circuit ou un câblage incorrect peut créer un incendie.

Relier seulement une caméra vidéo appropriée à ce microphone.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un.

Ne pas toucher ce produit, le cordon d'alimentation ou les câbles connectés pendant le tonnerre (même dans le déroulement d'un travail).
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution.

Exécuter correctement tous les câblages.
Des courts-circuits dans les câblages ou des câblages incorrects peuvent engendre une déclaration d'incendie voire un décharge électrique.

Ne pas endommager le câble d'alimentation.
Ne pas endommager, transformer, tordre, étirer, lier ou plier en force le câble d'alimentation. Ne placer aucun objet lourd dessus. Tenir à l'écart des sources de chaleur.
L'utilisation du câble d'alimentation endommagé peut provoquer une décharge électrique, un court-circuit ou un incendie.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne la réparation.

Couper l'alimentation lors nettoyage de ce produit.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

Ne jamais frotter le bord des parties métalliques à mains nues.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

[Précautions lors de l'installation]

Ce produit est conçu pour être installé à l'intérieur. Ce produit ne peut pas pour mis en service à l'extérieur.

Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation.
Au moment de couper l'alimentation, débrancher l'alimentation de 12 V de courant continu ou du dispositif PoE. (Au moment de raccorder autant l'alimentation à courant continu de 12 V et le dispositif PoE aux fins d'alimentation, débrancher les deux connexions.)

Symbole de courant continu (⎓)
Le produit convient seulement au courant continu.

Pour avoir l'assurance de l'utiliser en permanence avec des performances stables
Ne pas utiliser ce microphone dans des conditions environnementales à température et humidité élevées pendant de longs moments. Le fait de ne pas observer cette recommandation peut entraîner une dégradation des composants, ceci ayant pour résultat une réduction de la durée d'utilisation utile de ce produit.
Ne pas exposer directement ce produit à des sources de chaleur telles que celles produites par un appareil de chauffage.

Manipuler ce microphone délicatement.
Ne pas faire tomber ce produit ni le soumettre à des chocs ou des vibrations. Le fait de ne pas respecter cette recommandation peut-être une source de panne.

Lorsqu'une erreur est détectée, ce produit redémarrera automatiquement.
Ce produit ne pourra pas être mis en fonction pendant environ 2 minutes après son redémarrage comme cela se produit lors de la mise sous tension.

Mise au rebut ou transfert du produit
Les données enregistrées sur ce produit peuvent entraîner des fuites d'informations personnelles. S'il est nécessaire de mettre au rebut ou de remettre le produit à un tiers, même pour effectuer des réparations, s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de données dans ce produit.

Nettoyage du boîtier du produit
Couper l'alimentation avant de nettoyer le produit. Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures. Ne jamais se servir de puissants produits abrasifs pour nettoyer le coffret de ce produit. Sinon, cela risque de provoquer une décoloration.
Quand un tissu traité chimiquement pour faire le nettoyage est utilisé, lire attentivement les précautions indiquées qui accompagnent le tissu traité chimiquement.

Étiquette de code
L'étiquette de code (accessoire) est exigée à l'instruction d'une panne. Faire attention de ne pas perdre ces étiquettes. Il est recommandé de coller une des étiquettes sur le boîtier de CD-ROM.

Étiquette d'instructions
Se référer à l'étiquette d'instructions collée au dos de l'appareil quant aux instructions de classification de l'équipement et de source d'alimentation, etc.

Précautions d’installation

Panasonic n’assume aucune responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant de pannes dues à une installation incorrecte ou à une utilisation contraire à ce qui est indiqué dans cette documentation.

Ce microphone a été conçu pour être utilisé dans un local.
Ce produit ne peut pas pour mis en service à l’extérieur.
Ce microphone ne doit pas être exposé directement à la lumière du soleil pendant des heures et ne doit pas être installé près d’un appareil de chauffage ou d’un système d’air conditionné. Sinon, cela risque de provoquer une déformation, une décoloration voire une panne. Conserver ce microphone loin de l’eau et de l’humidité.

Emplacement d’installation
Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir une assistance dans le cas d’une incertitude quant au choix d’un emplacement approprié dans votre propre environnement.

- S’assurer que le secteur d’installation est suffisamment robuste pour supporter le poids de ce produit comme dans le cas d’un plafond ou d’un mur en béton.
- Installer le microphone dans le secteur des fondations de l’architecture ou dans un endroit où une résistance suffisante est assurée.
- Ne pas installer ce produit sur une plaque de plâtre ou une section en bois parce qu’ils sont trop faibles. Si toutefois ce produit est inévitablement installé sur une telle section, cette section doit être suffisamment renforcée ou bien une platine de fixation au plafond doit être utilisée (WV-Q105A).

Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants:

- Emplacements où il risque d’être mouillé par la pluie ou par des éclaboussures d’eau (sous des gouttières y compris, etc.)
- Emplacements où un agent chimique est utilisé comme dans le cas d’une piscine
- Emplacements en présence d’humidité ou d’émanations d’huile comme dans le cas d’une cuisine
- Emplacements situés dans un environnement particulier pouvant être exposé à une atmosphère où il existe des produits inflammables ou des solvants
- Emplacements où un rayonnement, des rayons X, des puissantes ondes radio ou un champ magnétique intense est produit
- Emplacements où du gaz corrosif est produit ou emplacements soumis à de l’air saumâtre tel qu’en bord de mer
- Emplacements où la température ne se trouve pas dans les limites de la gamme spécifiée (page 15)
- Emplacements soumis à des vibrations (Ce produit n’est pas conçu pour être utilisé dans un véhicule.)
- Emplacements soumis à une condensation résultant d’importants changements de température (Le son peut contenir du bruit ou la directionnalité peut se détériorer.)

Retirer sans faute ce produit s’il n’est pas utilisé.

Avant de faire l’installation

- Les vis de fixation décrites dans le guide d’installation doivent être utilisées lorsque ce microphone doit être installé au plafond ou sur un mur. Les vis de fixation à utiliser ne sont pas fournies. Se procurer les vis à utiliser en fonction des matériaux, de la structure et des autres facteurs de la surface d’installation et du poids total des accessoires d’installation.
- S’assurer que la surface de montage, le point d’ancrage et les vis sont suffisamment robustes.

À propos de la connexion de réseau
Au moment de réaliser une connexion à un réseau en utilisant le câble de réseau de ce produit, observer les points suivants.

- Lors du câblage au réseau, la conception et l’ingénierie ne doivent pas être affectées par la foudre.

Serrage de vis

- Les vis de fixation et les boulons d'installation doivent être serrés au couple de serrage approprié en fonction des matériaux et de la résistance de la surface appelée à accueillir le produit.
- Ne pas se servir d'un tournevis à percussion à impact. L'utilisation d'un tournevis à percussion risque d'endommager les vis ou d'engendrer un serrage excessif.
- Serrer les vis à angle droit par rapport à la surface. Une fois le serrage des vis de fixation terminé, procéder à des vérifications afin de s'assurer que le serrage est suffisant de telle sorte qu'il n'y ait aucun mouvement ou jeu.

Se procurer séparément des vis de fixation.

Les vis à utiliser pour fixer ce produit ne sont pas fournies. Se les procurer en fonction des matériaux et de la résistance de la surface appelée à accueillir le produit.

Interférence radio

Lorsque ce produit est utilisé a proximité d'un récepteur de télévision ou d'une antenne radio, près d'un puissant champ électrique ou d'un puissant champ magnétique (près d'un moteur, d'un transformateur ou d'une ligne d'alimentation électrique), des parasites acoustiques peuvent se produire dans le son.

PoE (Power over Ethernet)

Se servir d'un centre nodal ou d'un dispositif PoE conforme à la norme IEEE802.3af.

Routeur

Lorsque ce produit est raccordé à l'Internet, se servir d'un routeur large bande avec une fonction de suivi de port (usurpation d'identité NAT, IP).

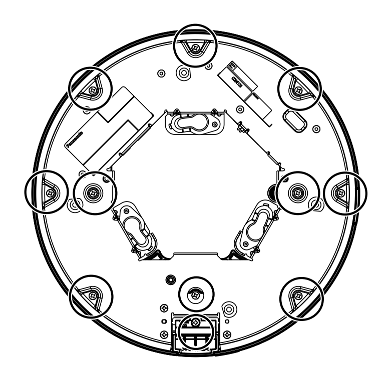
Pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de suivi de port, se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Paramétrage de l'heure et de la date

Il est nécessaire de régler l'heure et la date avant de mettre ce produit en service. Se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'exécuter les paramétrages.

Ne pas retirer ni même desserrer les vis fixées sur la partie arrière de ce produit.

S'assurer que les vis (11 él.) à l'arrière du microphone sont solidement bloquées. Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer une panne ou d'entraîner la chute du produit, ce qui pourrait blesser quelqu'un voire provoquer des accidents.



Influence sur la qualité du son

Dans les conditions suivantes, la qualité sonore risque de se détériorer.

- Suivant l'environnement d'installation, le microphone risque d'être sale en raison de la poussière en suspend dans l'air et la qualité du son risque de se détériorer.

Précautions à prendre lors de l'installation

- Les performances de recueillement du son du microphone dépendent de la distance entre la source sonore et le microphone. Comme guide, le recueillement du son est viable jusqu'à environ 6 m à partir d'une source sonore dans un environnement où le volume de bruit environnant est de 65 dB.
- Étant donné que le microphone capte le son sur 360 ° et calcule la directionnalité, installer sur une surface plane à partir des obstacles tels que des piliers, des étagères et des murs ou des haut-parleurs et des climatiseurs installés sur des plafonds autant que possible.
- Étant donné que le microphone détecte la température et corrige la directionnalité, la correction de température risque de ne pas fonctionner correctement une fois exposé à la lumière directe du soleil. Éviter d'installer le microphone dans des emplacements où il risque d'être exposé à la lumière directe du soleil.

- Lorsque l'installation est faite sur un mur, la présence de plusieurs personnes peut créer un chevauchement dans les limites de l'angle directionnel parce que la directionnalité du son est parallèle au sol. Si cela se produit, la séparation du son peut ne pas être exécutée correctement.
- Lorsque l'installation est faite sur un mur, les situations telles que lorsque la personne qui parle est dirigée dans le sens opposé du microphone peuvent se produire plus souvent que lorsque l'installation est faite au plafond. Si cela se produit, le captage du son risque d'être réduit et le son ciblé risque de devenir difficile à entendre.

Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La source d'alimentation n'est pas assurée.	**Quand une source d'alimentation à courant continu est utilisée** • Une source d'alimentation de 12 V de courant continu est-elle raccordée à la borne d'alimentation? → Vérifier si la connexion est correctement établie. • L'adaptateur d'alimentation secteur utilisé est-il conforme aux caractéristiques? → Vérifier les caractéristiques relatives à l'adaptateur d'alimentation secteur. **Quand un dispositif PoE est utilisé comme source d'alimentation** • Les connecteurs de dispositif PoE et de réseau implantés sur face arrière du microphone sont-ils raccordés à l'aide d'un câble LAN (4 paires)? → Vérifier si la connexion est correctement établie. • Suivant le dispositif PoE utilisé, l'alimentation sera interrompue si la puissance exigée dépasse les limites totales d'alimentation pour tous les ports PoE. → Se référer au manuel d'instructions du dispositif PoE utilisé.	Guide d'installation

Caractéristiques techniques

• Base

Source d'alimentation:	12 V c.c. ±10 %, PoE (IEEE802.3af compatible)
Puissance consommée:	12 V c.c.*: 200 mA/ 2,4 W PoE 48 V: 60 mA/ 2,9 W (dispositif de classe 1) * RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou à une SOURCE D'ALIMENTATION LIMITÉE (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).
Température ambiante en service:	–10 °C à +50 °C {14 °F à 122 °F}
Humidité ambiante en service:	Moins de 90 % (aucune condensation)
Résistance aux chocs:	Conforme à la norme 20 J (IEC60068-2-75)/IK10 (IEC 62262)
Méthode d'installation:	Plafond/mur
Dimensions:	ø270 mm x 55 mm (H) {ø10-5/8 pouces x 2-5/32 pouces (H)}
Masse:	Environ 2,3 kg {5,08 lbs}
Finition:	Filet: Poinçonnement SECC, voile blanche Couvercle: Résine d'ordinateur personnel, voile blanche
Autres:	Coffret inviolable (lorsque le couvercle central est fixé)

• Microphone

Élément microphone:	Microphone de condensateur à électret (16 éléments)
Sensibilité:	–15 dBFS±3 dB (1 Pa, 1 kHz)
Entrée maximum:	100 dBSPLrms
Rapport S/N:	66 dB ou davantage
Gamme dynamique:	72 dB ou davantage
Bande de fréquence:	Environ 300 Hz, PoE - 7 kHz
Capacité de suppression de bruit:	Environ 18 dB (capacité de suppression de bruit autre que la direction de recueillement du son)*1
Angle directionnel:	Environ 20 ° (1 kHz, à mi-largeur à demi maximum)*1
Distance de receuillement du son:	Environ 6 m {19,69 feet} (distance audible dans un environnement où le volume de bruit est environ de 65 dB SPL) La qualité du son peut se détériorer selon les obstacles environnants le microphone et la direction dans laquelle les visages des personnes qui parlent est dirigée.

• Réseau

Réseau:	10BASE-T/100BASE-TX, connecteur RJ-45
Méthode de compression audio:	Codec de 16 canaux Panasonic, approximativement 2 Mo/s
Protocole:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP

Système d'exploitation*1:	Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Vista
Navigateur Internet*2:	Windows Internet Explorer 11 (32 bits) Windows Internet Explorer 10 (32 bits) Windows Internet Explorer 9 (32 bits) Windows Internet Explorer 8 (32 bits) Windows Internet Explorer 7 (32 bits)
Nombre d'accès concurrent maximum:	3 (Nombre de sessions qui peuvent se connecter simultanément aux microphones) * Dépend des conditions réseau Par exemple, lors de l'accès du microphone en utilisant HTTPS, le nombre de sessions qui peuvent connecter le microphone en même temps est de 2. Se référer "10.4 Accéder au microphone en utilisant le protocole HTTPS" dans le manuel d'utilisation pour obtenir de plus amples informations.

*1 Dépend des conditions de l'environnement d'installation.

*2 Pour de plus amples informations au sujet des conditions et des précautions de système d'ordinateur personnel lors de l'utilisation de Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista ou Internet Explorer de Windows, cliquer sur "Manual" - "Open" à partir du disque CD-ROM fourni et se référer aux "Notes on Windows® / Internet Explorer® versions".

Accessoires standard

Informations importantes (la présente documentation) .... 1 él.
Guide d’installation ....1 ensemble
Carte de garantie..1 ensemble
CD-ROM*1 .... 1 él.
Étiquette de code*2 .... 1 él.

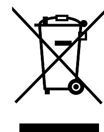
Les éléments suivants sont utilisés au cours des procédures d’installation.
Plaque de fixation .... 1 él.
Adaptateur .... 2 él.
Prise de câble d’alimentation 2P.. 1 él.
Étiquette de gabarit d’installation .... 1 él.
Foret .... 1 él.

*1 Le CD-ROM contient le manuel d’utilisation et différentes sortes d’outils de programmes logiciels.
*2 Cette étiquette peut être requise pour la gestion réseau. Un administrateur de réseau doit conserver cette étiquette de code.

Accessoires optionnels

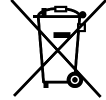
Platine de fixation au plafond	WV-Q105A
Platine de fixation d’installation du type en position suspendue au plafond	WV-Q117A

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés

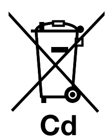


Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.
Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.
En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.
Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.
Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne
Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.



[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]
Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre):
Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

For U.S. and Canada:

Panasonic System Communications Company of North America, Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga,
Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

N0714-0 PGQP1688ZA